

SOMMAIRE

Mode d'emploi	6
Classification périodique de MENDELEÏEV	8
Physique	9
Chapitre 1 - Interactions fondamentales.....	11
Chapitre 2 - Mouvement d'un solide.....	25
Chapitre 3 - Les forces	41
Chapitre 4 - Les lois de NEWTON	55
Chapitre 5 - Travail et puissance en mécanique.....	69
Chapitre 6 - Travail et énergies	83
Chapitre 7 - Transfert d'énergie et énergie interne.....	97
Chapitre 8 - Transferts d'énergie dans un circuit électrique.....	111
Chapitre 9 - Étude prévisionnelle d'un circuit électrique	125
Chapitre 10 - Champ magnétique	139
Chapitre 11 - Champ magnétique créé par des courants	151
Chapitre 12 - Forces électromagnétiques	163
Chapitre 13 - Visibilité d'un objet – Miroir plan.....	179
Chapitre 14 - Images données par une lentille convergente.....	193
Chapitre 15 - Instruments d'optique.....	207
Chimie	221
Chapitre 16 - Les quantités de matière.....	223
Chapitre 17 - Les solutions électrolytiques.....	239
Chapitre 18 - La transformation chimique	255
Chapitre 19 - Mesure des quantités de matière par conductimétrie.....	269
Chapitre 20 - Les réactions acido-basiques	283
Chapitre 21 - Les réactions d'oxydoréduction	297
Chapitre 22 - Les dosages.....	311
Chapitre 23 - La chimie organique au quotidien.....	325

SOMMAIRE

Chapitre 24 - La diversité des chaînes carbonées.	337
Chapitre 25 - Les modifications de la chaîne carbonée.	351
Chapitre 26 - Les groupes caractéristiques.	365
Chapitre 27 - La réactivité des alcools	379
Chapitre 28 - La cohésion de la matière	395
Chapitre 29 - Énergie et société.	409
Travaux Personnels Encadrés.	423
Corrigés des exercices	437
Fiches techniques	449
Constantes fondamentales.	449
Quelques données utiles.	449
Symboles électriques	450
Grandeurs physiques.	451
Le multimètre	452
Formulaire	453
Nom, symbole, numéro atomique et masse atomique des éléments les plus courants.	455
Quelques couples d'oxydoréduction	455
Énergies de liaisons, chaleurs de réaction, énergies réticulaires	456
Symboles des dangers des produits chimiques	457
Matériel de laboratoire	458
Nomenclature en chimie organique	459
Lexique	463
Programme	473
Crédit photographique.	479